



BEST AVAILABLE COPY

Docket No.: 1046.1313

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re the Application of:

Takeshi HIROSE

Serial No. 10/791,273

Group Art Unit: 1745

Confirmation No. 8945

Filed: March 3, 2004

Examiner: To be Assigned

For: POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

PETITION UNDER 37 CFR § 1.47(B)

Commissioner for Patents
PO Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

INTRODUCTION

A Notice to File Missing Parts of Application issued May 25, 2004, setting a response due date of July 25, 2004.

Notwithstanding efforts by Fujitsu Limited, the prior employer of the inventor, as discussed below, it has not been possible to obtain the sole inventor's signature on the Declaration/Power of Attorney. Accordingly, Fujitsu Limited petitions herein for the U.S. Patent and Trademark Office to accept this application without the inventor's signature, and to move the application to examination.

PETITION PARTS

As parts of this Petition, there is provided:

A. An oath/declaration signed by the undersigned on behalf of the Rule 1.47(b) Applicant, Fujitsu Limited, for the inventor, Mr. Takeshi Hirose.

B. Statement of Relationship: The Rule 1.47(b) Applicant was the employer of the inventor when the invention was made, and is believed to be the assignee of the invention from the assignor, the inventor.

C. Proof that the Inventor cannot be reached after diligent effort: As noted in the Facts

below, several registered letters were sent to the former employee inventor, the first of which was received but not responded to, and the second of which was returned to sender.

D. Last Known Address of Inventor: Mr. Hirose's last known address at the time of leaving Fujitsu Limited is:

Mr. Takeshi Hirose
Mansion "Sanga 302"
685-1, Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi

E. Proprietary Interest: As described below in the Facts, the inventor, who was an employee of the Rule 1.47(b) Applicant, submitted his invention disclosure to the company, reviewed the draft application, signed a declaration related thereto, and the PCT application was filed naming the inventor, and the "Applicant" as Fujitsu Limited. Also, Exhibit 1 below confirms that an assignment of the invention was made to Fujitsu Limited.

F. Irreparable Damage: Irreparable damage will be incurred to Fujitsu Limited if this Petition is not granted, as the application will be abandoned, and the ability of Fujitsu Limited to obtain patent protection for the invention in the U.S. will be lost.

FACTS

Exhibit 1. A January 31, 2001 e-mail "Request for Patent Application" corresponding to the above-referenced U.S. application (albeit then entitled differently), was submitted by the Fujitsu Limited Department of the inventor, Mr. Takeshi Hirose, to the Fujitsu Limited Patent Department. The inventor's identification number is noted as "1132010082". An English translation of relevant parts is also attached. It is noted therein: "Deed of Assignment – To Fujitsu Limited – This is to acknowledge that the inventor assigned all rights of the above invention for patent in both Japan and foreign countries according to the company rules of FUJITSU LIMITED."

Exhibit 2. On April 12, 2001, Mr. Hirose signed an "Inventor Declaration" corresponding to the draft application prepared for Fujitsu Limited attached thereto describing the invention and using the same number, which declaration was witnessed. The draft application includes the inventor's name and the title of the invention.

The PCT application, upon which the above-referenced U.S. application claims domestic priority, was filed September 3, 2001 and given Serial No. PCT/JP01/07605. The inventor

named in the PCT application is the same Mr. Hirose. The "Applicant" for PCT purposes was identified as Fujitsu Limited.

It is believed that the filing of the PCT application with the Applicant as Fujitsu Limited is evidence of the former employer's, Fujitsu Limited's, proprietary interest in the invention. In addition to the inventor failing to sign the Declaration, the inventor has not signed the Assignment that was presented to him by way of the below letters.

The above-referenced Continuing §111(a) Application was filed on March 3, 2004 without a U.S. Declaration/Power of Attorney. The sole inventor identified at the time of filing in the U.S. was again Takeshi Hirose.

Between the filing of the PCT application and the above-referenced U.S. application, the inventor left the employment of Fujitsu Limited.

The Notice to File Missing Parts of Application issued May 25, 2004, setting a response due date of July 25, 2004. The Notice required, among other things, the filing of a Declaration signed by the inventor.

The following letters, copies attached with English translations, have been sent to Hirose in an effort to obtain his signature on the Declaration/Power of Attorney and Assignment.

Exhibit 3. A Japanese language letter dated July 14, 2004, from Mr. Morimoto, Patent Administration Department, Fujitsu Limited, to Mr. Hirose at his last known address, requesting that Mr. Hirose sign a Declaration/Power of Attorney and an Assignment attached thereto. A Japanese postal receipt showing attempted but unsuccessful delivery of the registered letter on, July 15, July 23, 2004, but successful delivery on July 26, 2004, and an English language translation of the postal receipt, are also enclosed.

Exhibit 4. A Japanese language letter dated October 8, 2004, from Mr. Morimoto, Patent Administration Department, Fujitsu Limited, to Mr. Hirose at his last known address. An English translation of the letter is also enclosed. A Japanese postal receipt showing attempted but unsuccessful delivery of the letter on October 9 and October 18, 2004, and an English language translation of the postal receipt, is also enclosed. Ultimately, the letter was "returned to sender" on October 18, 2004, as undeliverable to the intended recipient, Mr. Hirose.

Based on information and belief, personnel of Fujitsu Limited also tried telephoning the inventor on several occasions at the last known phone number, and left messages on an

answering machine, with no response.

It is believed the above facts support the conclusions that Mr. Hirose is the inventor of the above-referenced U.S. application, and that he has previously taken actions consistent with signing a Declaration that he is the inventor of the invention described and claimed in the above-referenced U.S. application. Further, it is respectfully submitted that the facts show Fujitsu Limited has a proprietary interest in the invention/application, and has made diligent efforts to obtain Mr. Hirose's signature on the Declaration/Power of Attorney and an Assignment. However, Mr. Hirose has been unresponsive to the request from Fujitsu Limited. Finally, the grant of this Petition will prevent irreparable harm to Fujitsu Limited.

CONCLUSION

It is respectfully requested that this Petition be granted to allow the application be made by Fujitsu Limited on behalf of the unavailable inventor, Takeshi Hirose.

The \$130 fee for this Petition is also enclosed. If any further fees are required, please charge such fees to our Deposit Account No. 19-3935.

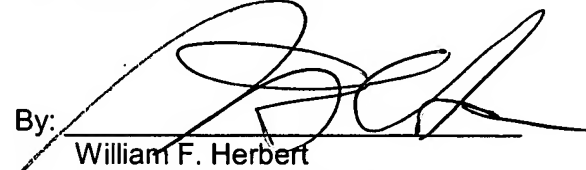
Respectfully submitted,

STAAS & HALSEY LLP

Date: _____

11/29/04

By: _____


William F. Herbert
Registration No. 31,024

1201 New York Avenue, NW, Suite 700
Washington, D.C. 20005
Telephone: (202) 434-1500
Facsimile: (202) 434-1501

②(本045)

(特許部受付日時: 2001-04-12 14:44:46)

整理番号

特許業務部長殿
明石・特許第五部長殿
(西支社関係)

① 特許 出願依頼書

①

受付番号(特許部で記入)
01-51150

重要度 (A~D) C 処理区分 (1~4) 1 依頼元職制コード 1132 依頼元発信No. (10文字以内の英数字で記入) 1132010082

出願期限(平成) 年 月 日 理由 (1~4) クレーム数 1 他社共同出願 関係会社 研究製番 QH34333LN
(特殊事情ありの場合記入) 特殊 1:製品出荷(サンプル出願等) 2:外部発表 共同K (英字略称で記入) 例 QO0918122Z
事情 3:国内優先 4:その他(事情を備考欄に記入)

公知例調査 調査実施の有無 1 [調査の範囲, 調査結果等のメモ] ※調査手段1、2の場合、検索履歴、抄録リストを添付。
1:有 2:無
調査手段 1 1:ATMS/IRS 2:社外特許DB 3:特実公報 4:文献・その他

④ 発明の名称 (日本語40文字以内) セキュリティ機能付デバイス電源 ON/OFF システム
発明内容の要約 (日本語100文字以内) 装置/デバイスの電源投入切断(P on/off)を リモコンから行うシステムにおいて、1)デバイスの情報(機器情報)を 装置/デバイスと リモコンとの間で交換できる。2)P on/off は、セキュリティ情報がリモコンからの送信され、ロックが解除されたとき可能にする。3)P on/off は、リ

出願人 富士通 出願の 関係 契約等 関係 富士通 (株)
⑤ 譲渡証書 富士通株式会社 殿 IPC 国() 先 整理番号 出 願 日
上記の発明について国内外で特許をうける権利の全部を 貴社の規定に則り貴社に譲渡したことに相違ありません。
発明者総数は1名です。(1桁の整数比で記入)

⑥

氏名	確認番号	確認日	従業員番号	持分	Emailアドレス(社内のみ)	TEL(内線)
氏名	確認番号	確認日	従業員番号	持分	所属部署(室)名	関係会社
1 ヒロセ タケシ	TH001	2001.01.31	991264	1	(社外者は所属会社、個人は現住所) e.hirose@jp.fujitsu.com	7531-6714
2 廣世 丈					パーソナル・システム本部マイIPC事業部第2技術	
3						
4						
5						

注 (1) 発明者確認番号/確認日は、それぞれの発明者が発明を譲渡したことを確認した後に記入して下さい。
(2) 部長印の代わりに部長確認番号を記入して下さい。

外 Tel: 042-370-7661 (英字略称で記入)
Fax: 042-370-7709 外線は筆頭者のものを記入

依頼元	南多摩 ●工場 ○研究所 ○ビル ○支社	TEL 7531-6714
部長課	マイIPC) 第2技術 部	課室 川崎メール番号
部長課	長担当者	部長確認番号
五十嵐	福世	廣世
		PAT1132034

特許部	特許部長部	部長課	部長

出願依頼書・発明評価票の太枠内の必要事項を記入し、TeamMail(又はEMail)で送付して下さい。
この箇所は、調査未実施の場合にも記入して下さい。尚、米国では公知技術の開示が義務付けられており、これを怠ると特許を無効とされる恐れがあります。

Translation of Request for Application Patent ①

- *1 Request for Application Patent
- *2 To Manager of Patent Administration Department
To Mr. Akashi, Manager of 5th Patent Department
- *3 Identification No.: 1132010082
- *4 Title of Invention: Power Source ON/OFF System of Device
with Security Function
- *5 Deed of Assignment
To FUJITSU LIMITED
This is to acknowledge that the inventor assigned all rights
of the above invention for patent in both Japan and foreign
countries according to the company rules of FUJITSU LIMITED.
- *6 Inventor
 - 1. Inventor's name: Takeshi HIROSE
 - Date of confirmation: January 31, 2001
 - Employee's No.: 991264
 - Share:100%
 - Name of Department: 2nd Technology Section, Mobile PC
Division, Personal Business Department
 - Telephone: 7531-6714

RECEIVED
OCT 22, 2004
SHUWA CHIZAI

(A) 依頼元発信番号 (identification No.)

1/32010082

発明者確認書 Inventor Declaration

私/我々は、添付に開示の発明を我々が年/月/日に着想/発明したことを宣誓する。

I/We declare that the invention disclosed in the attachment was conceived/made by me/us on

(B)

Year / Month / Date

(C) 発明者氏名 Inventor Name	(D) 署名 Signature	(E) 署名日 Date	(F) 職制印 Stamp
廣世 丈	Takeshi Hirose	2001/4/12	廣世 01.4.12

証人確認書 Witness Declaration

私は、この書面に添付の説明書に記載の発明を確認し、理解したことを宣誓します。ここに私の理解の確認として確認日を記入し、署名及び押印致します。

I declare that I have reviewed and understood the invention disclosed in the attached paper. Here, I sign and put my stamp with the date as confirmation of my understanding.

(G) 確認者氏名 Witness Name	(G) 署名 Signature	(I) 署名日 Date	(J) 職制印 Stamp
福世 正志	Masashi Fukuyo	2001/4/12	第二技術部 01.4.12 課長 福世

添付資料 Attachment: 原稿・図面

(K)

[全 13 頁 (含む本頁)
Total Pages(including this page)]

特許出願概要

1. 名称 セキュリティ機能付デバイス電源 ON/OFF システム
氏名 廣世 丈

2. 特許請求の範囲

セキュリティ機能付電源 ON/OFF リモートコントロール装置によって電源 ON/OFF 制御を行うデバイスの電源 ON/OFF 手段および、この手段を用いたシステム。

3. 発明の要約

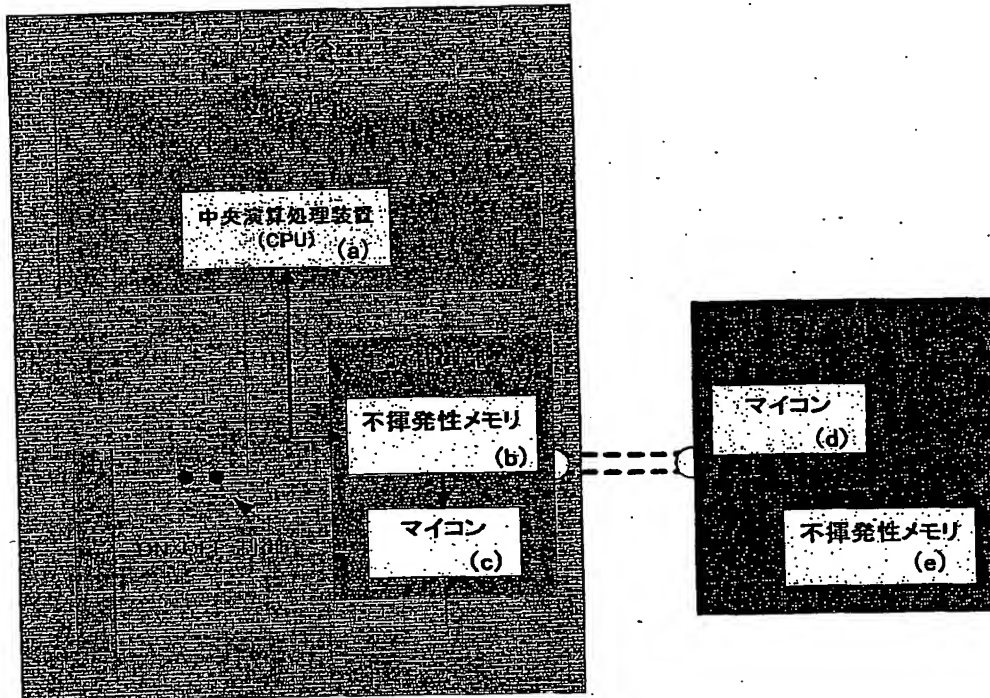


図1 システム構成図

【課題】

最近、情報端末などのデバイスに個人情報や企業の内部情報など外部に漏らしたくない機密情報を保存しているため、情報端末のセキュリティの重要性がクローズアップされている。

本発明は、このような機密情報を外部に漏れないようデバイスの電源の ON/OFF にセキュリティ機能を設け、関係者以外の者がデバイスに電源を容易に入れることを困難にし、抜本的にセキュリティを強化したシステムを構築することを主な特徴とする。

【解決手段】

有線、無線に関わらずデバイスと分離された電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)によって、デバイスの電源の ON/OFF を制御する。このシステム上、デバイスに電源を入れることができる物理的手段は、このリモートコントロール装置によるものが唯一である。

不揮発性メモリ (b), (e) に保存されたパスワードや指紋画像等のセキュリティ情報によって、電源 ON/OFF 制御にはロックがかかっている。リモートコントロール装置(B)がデバイスの電源制御部(A)と通信を行い、このロックが解除されたときに初めてデバイスの電源の ON, OFF が可能となる。

ロックが解除されると、電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)によって指示された通りに電源制御部(A)内のマイコン(c)はメイン基板への電力を供給するスイッチを制御する。これによりデバイスへの電力供給の ON/OFF が行われる。

【本発明の新規性とその有利な点】

本発明の新規性は、電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)が電源 OFF 時に電源 OFF 対象となる装置の電源制御部(A)からデバイス情報を受信し、そのデバイス情報が(B)内の不揮発性メモリに確実に記録されたのを確認して、電源 OFF する点にある。

また、装置電源が OFF のとき、あるいは装置への電源 OFF から ON への移行中には、電源制御部(A)が、その外部にデバイス情報を出力することはない。

したがって、本システムを用いて装置電源の ON/OFF を制御することにより、電源制御部(A)がリモートコントロール装置(B)からの正しいデバイス情報を得ない限り、デバイスの電源 ON はできず、また、電源制御部(A)からは、装置電源 OFF 時、デバ

イス情報を得ることができないことから、装置のセキュリティが確保される。

電源 ON 時に、デバイス情報のチェックを行ってから、(B)はセキュリティ情報を(A)に送信するため、ダブルチェックとなり余計なセキュリティ情報の送受信が行われない。これもセキュリティ効果を高めることとなる。ここで、セキュリティ情報とは、電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)を使って入力するユーザが入力する指紋情報やパスワード等のことを指す。

これに加えて、デバイスの電源が入っている状態でユーザが電源制御部の不揮発性メモリ(b)に保存されているデバイス情報を書き換えることが可能である。ユーザがメモリ容量の許す範囲でデバイス情報の情報量を自由にカスタマイズできるため、ハッカーがデバイス情報を探り当てるのを困難にすることが可能である。

電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)自体のセキュリティ情報は、指紋情報、パスワードなど様々なものが考えられるが、これを入力してはじめて電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)の電源 ON/OFF の操作が可能となるようにすることで、さらにセキュリティは強固なものとなる。

以上、本発明による新規性は、この電源 OFF シーケンス中にデバイス情報をリモートコントロール装置(B)に書き込み、これを利用した電源 ON/OFF システムを提供することであり、これにより、装置の電源 ON できる者を制限することができ、装置内部の情報のセキュリティ強化が可能になる点が、本発明の有利な点である。

【請求項】

- ① 本セキュリティ機能付電源 ON/OFF システムの電源 OFF シーケンス
- ② 本セキュリティ機能付電源 ON/OFF システムの電源 ON シーケンス
- ③ 情報端末などのデバイスの電源制御するものは、従来本体デバイス上にある電源ボタンであるが、これの代わりとして電源 ON/OFF リモートコントロール装置として本体デバイスと分離し、これに上記①②のセキュリティ機能を設けたシステム構成

4. 発明の詳細な説明

【システム構成】

本システムは、図1のようなシステム構成をとる。デバイスのメイン基板への電源を直接制御する電源制御部(A)は、不揮発性メモリ(b)とマイコン(c)を持つ。また、同様に電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)も、不揮発性メモリ(e)とマイコン(d)を持つ。

電源制御部(A)および電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)には常にデバイスへの電力供給とは別に電力供給される。つまり、(A)と(B)のそれぞれのマイコン(c), (d)により、デバイス電源が OFF のときにも、(A), (B)間の通信が可能となる構成である。(A), (B)間の通信手段としては、無線(たとえば、赤外線を用いた IrDA) や有線(たとえば、USB) のさまざまなものが選択可能である。ただし、リモートコントロール装置を小型にしデバイス本体と分離可能な構造とすることで、デバイスへの唯一の電源制御手段を持ち運ぶことができ、これをデバイス管理者が管理することで、いっそうのセキュリティ強化につながると考える。

不揮発性メモリ(b)および(e)には、それぞれ、電源を ON するデバイスを特定するためのデバイス情報(a)とパスワードやある個人を特定するための指紋情報などのセキュリティ情報(i)が保存される。

デバイス情報(a)は、システムで決められた最大バイト数以内のデータである。ユーザはデバイスが起動しているときに、専用のソフトウェアを使って(b)内にデバイス情報を書き込む。このデバイス情報が、他のデバイスと区別するためのデータとなる。(e)内のデバイス情報は、デバイス電源 OFF 時にデバイスの電源制御部(A)から電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)に転送される。

パスワードやある個人を特定するための指紋情報などのセキュリティ情報(i)は、電源 ON/OFF リモートコントロール装置上で作成され、不揮発性メモリ(e)内に保存される。(b)内のセキュリティ情報(i)は、デバイス電源 OFF 時に電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)からデバイスの電源制御部(A)に転送される。

【電源 ON/OFF 手順】

次に、電源 ON/OFF の手順を説明する。

(1) 電源 ON 手順

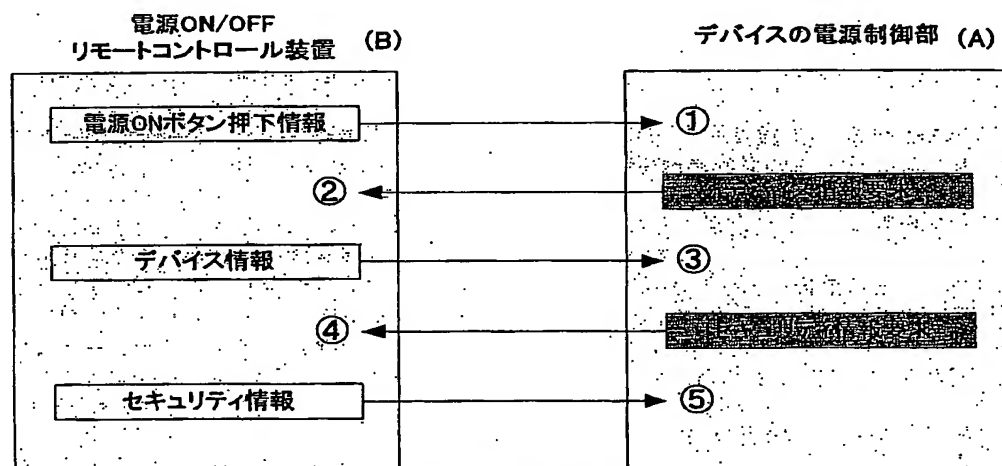


図2 電源 ON 手順

- ① デバイスの電源 ON の処理は、ユーザが電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)の電源 ON ボタンを押下することによって始まる。デバイス電源制御部(A)が(B)からの電源 ON ボタン押下情報を受信すると、(A)は(B)に対して、(B)内の不揮発性メモリ(e)に保存されたデバイス情報を要求するコマンドを発行する。
- ② (B)がデバイス情報を要求するコマンドを受信すると、(A)に対し、デバイス情報を転送する。
- ③ (A)が(B)からデバイス情報を受信すると、(A)は、この受信したデバイス情報と(A)自身内の不揮発性メモリ(b)内に保存されているデバイス情報とを比較する。一致している場合は、(A)は(B)に対しセキュリティ情報を要求する。また、一致しない場合は、(A)はデバイスの電源 ON の処理を中断し、(B)からの電源 ON ボタン押下情報を待つ状態に入る。
- ④ (B)は(A)からセキュリティ情報の要求コマンドを受信すると、(B)自身の不揮発性メモリ(e)内に保存されているセキュリティ情報を(A)に転送する。
- ⑤ (A)が(B)からセキュリティ情報を受信すると、(A)は、この受信したセキュリティ情報と自身の不揮発性メモリ(b)内に保存されているセキュリティ情報とを比較する。一致している場合は、(A)はデバイスの電源を投入する。

(2) 電源 OFF 手順

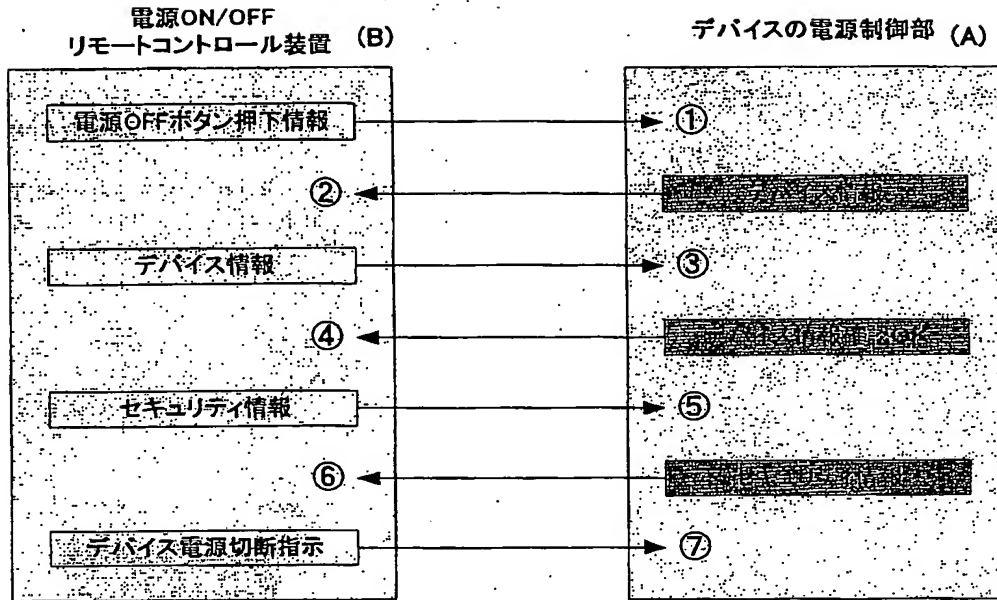


図3 電源 OFF 手順

ユーザは、あらかじめ電源 ON/OFF のリモートコントロール装置(B)に付属している入力装置によって、(B)の不揮発性メモリ(e)内にセキュリティ情報を登録する。たとえば、セキュリティ情報がパスワードであれば入力装置はキーボードであったり、指紋情報であれば、入力装置はスキャナであったりする。

また、ユーザは、デバイスに電源が入っている状態のとき、デバイス上のソフトウェアを使って、デバイス情報をデバイスの電源制御部(A)の不揮発性メモリ(b)内に保存しておく。

- ① デバイスの電源 OFF の処理は、ユーザが電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)の電源 OFF ボタンを押下することによって始まる。デバイス電源制御部(A)が(B)からの電源 OFF ボタン押下情報を受信すると、(A)は(B)に対して、(A)内の不揮発性メモリ(b)に保存されているデバイス情報を送信する。
- ② 上記のデバイス情報を受信した(B)は、(B)自身の不揮発性メモリ(e)に受信したデバイス情報を書き込む。(B)は、(e)に書き込んだデバイス情報を読み取り、読み取ったデータを(A)に送信する。
- ③ (A)は、(B)から受信したデバイス情報と(A)自身の(b)に保存されているデバイス情報とを比較する。これらが一致していれば、デバイス情報確認OKデータを(B)に送信する。一致していなければ、デバイスの電源 OFF 処理をこれ以上行わず、電源 OFF ボタンが押されるのを待つ状態に戻る。
- ④ (B)は、(A)からデバイス情報確認OKデータを受信したら、(B)自身の(e)にあらかじめ保存されているセキュリティ情報を(A)に送信する。
- ⑤ (A)は、(B)から受信したセキュリティ情報を(A)自身の不揮発性メモリ(b)に保存する。(b)に保存したセキュリティ情報を読み取り、読み取ったデータを(B)に送り返す。
- ⑥ (B)は、(A)から受信したセキュリティ情報と(B)自身の(e)に保存されているセキュリティ情報を比較する。これらが一致していれば、デバイス電源切断指示データを(A)に送信する。一致していない場合、デバイスの電源 OFF 処理をこれ以上行わず、電源 OFF が押されるのを待つ状態に戻る。
- ⑦ (A)は、(B)からデバイス電源切断指示データを受信したら、(A)は、デバイスの電源を切断する。

(3) 初期電源投入に関して

デバイス情報が書き込まれていない状態で、電源 ON/OFF リモートコントロール装置(B)の電源ボタンで電源 ON が指示されるとセキュリティ情報のチェックを行わず、常にデバイスの電源が ON となる。つまり、(1)のデバイス電源 ON 手順において①の段階で、(A)によってデバイスの電源は ON される。

デバイスに一度も電源が投入されていない場合は、デバイスの電源制御部(A)の不揮発性メモリ(b)にはデバイス情報が書き込まれていない状態になっている。したがって、デバイスはデバイス自身で、初期状態かどうかを容易に判断でき、(B)の電源ボタンが ON されればセキュリティ情報などの(B)の不揮発性メモリ(e)に保存されている情報に関わらず、デバイスの電源は常に ON となる。

【さらなるセキュリティ強化】

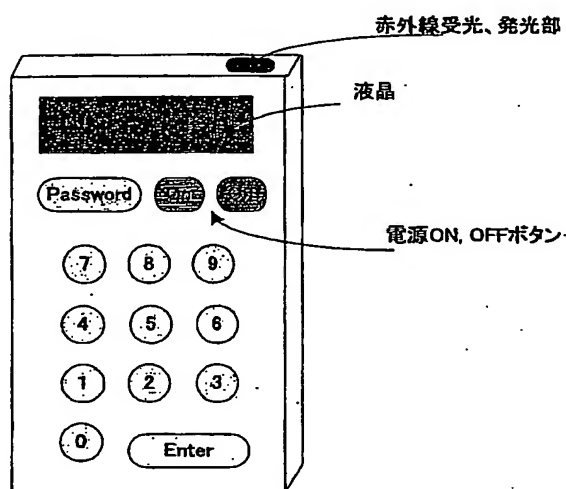
上記のように、デバイスの電源投入、切断手段をとれば、電源 ON/OFF リモートコントロール装置 (B) を用いない限りデバイスの電源を入れることはできない。これにより、デバイス内のメモリに保存されたデータのセキュリティが向上する。このセキュリティ機能付電源 ON/OFF システムは、動かすのが困難な大きなデバイスに対しても有効である。(B) を小型化することで (B) が鍵の役割を果たすものである。

電源 ON/OFF リモートコントロール装置 (B) の不揮発性メモリ (e) に保存されたセキュリティ情報を入力されてはじめて、電源 ON/OFF ボタンが有効になるようにすれば、万が一 (B) を紛失した場合も、単に電源ボタンを押しても無効になるため、さらなるセキュリティ強化になる。

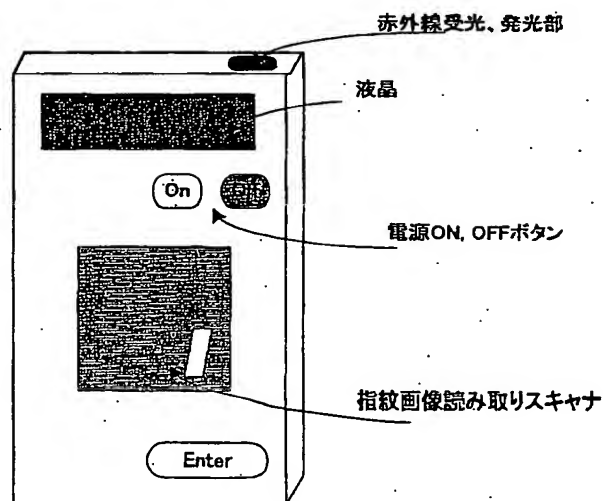
また、(2) 電源 OFF 手順の②・③のデバイス情報の一部として、その時点の時刻を含ませるようにし、装置の電源制御部 (A) および電源 ON/OFF リモートコントロール装置 (B) の不揮発性メモリに保存するようにする。そして、電源 ON 時にセキュリティ情報とともに、この時刻を照合するようにすれば、セキュリティが一層強化される。

【電源 ON/OFF リモートコントロール装置例】

(1) セキュリティ情報がパスワードの場合



(2) セキュリティ情報が指紋情報の場合

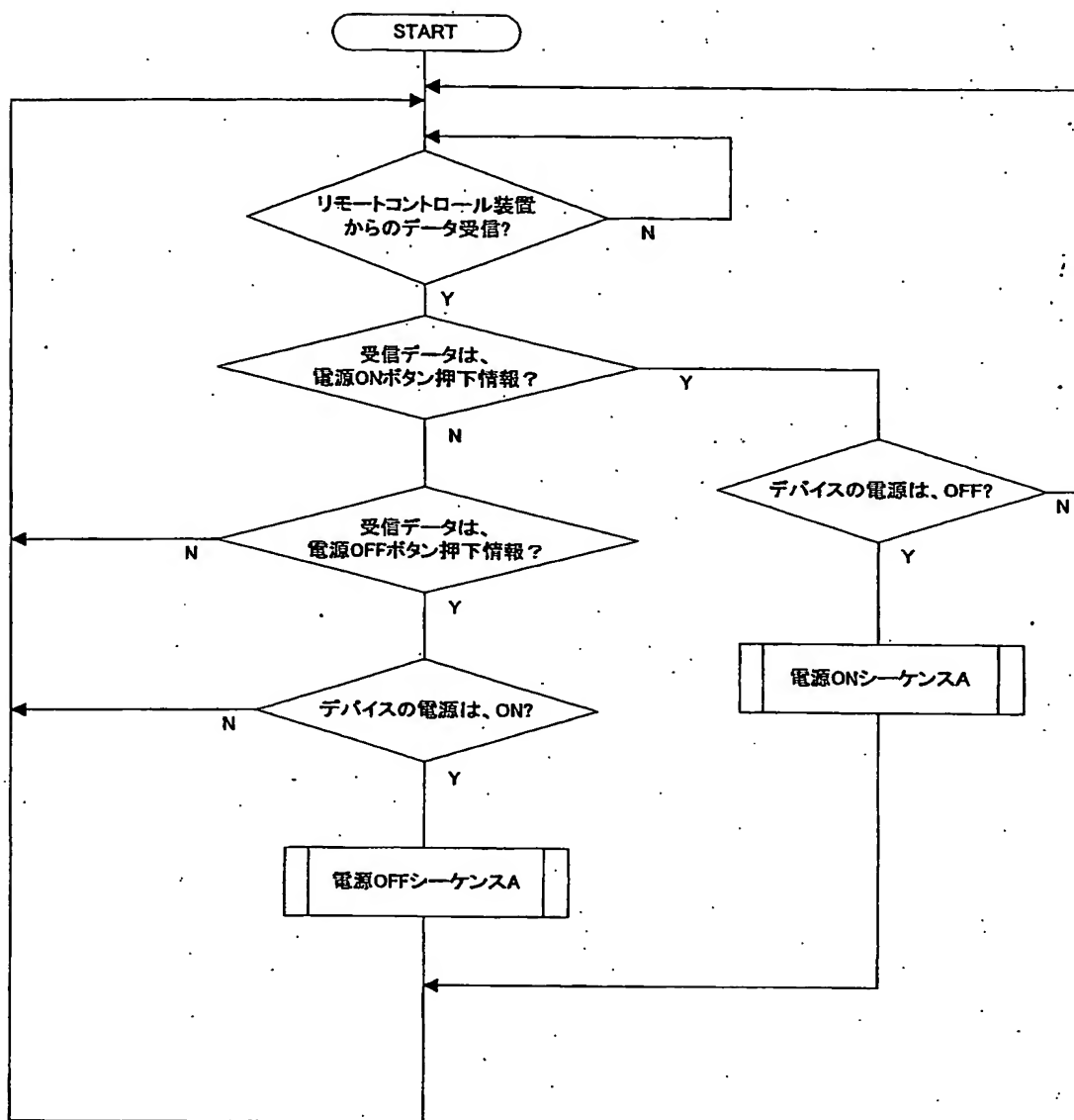


【フローチャート】

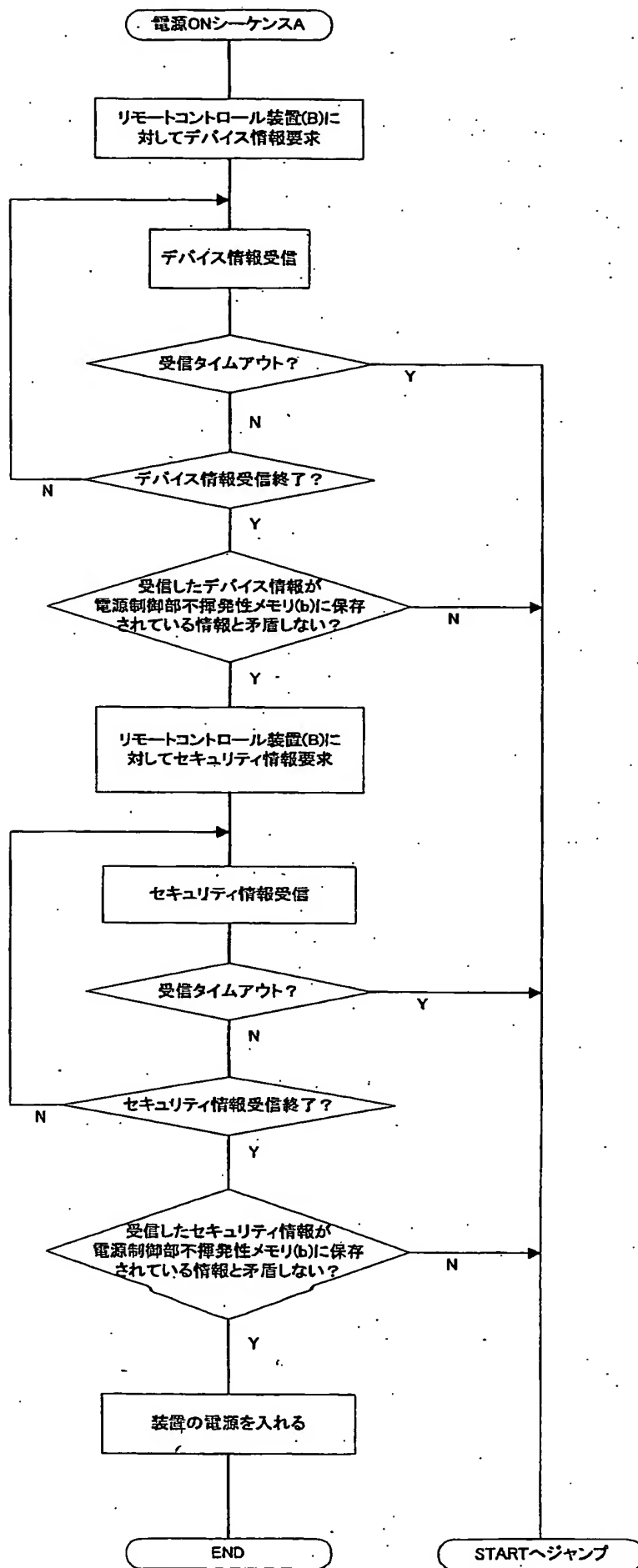
前述、【電源 ON/OFF 手順】 および 【さらなるセキュリティ強化】 を具体的に実現するためのフローチャートを以下に示す。

(1) 電源制御部 (A) のフローチャート

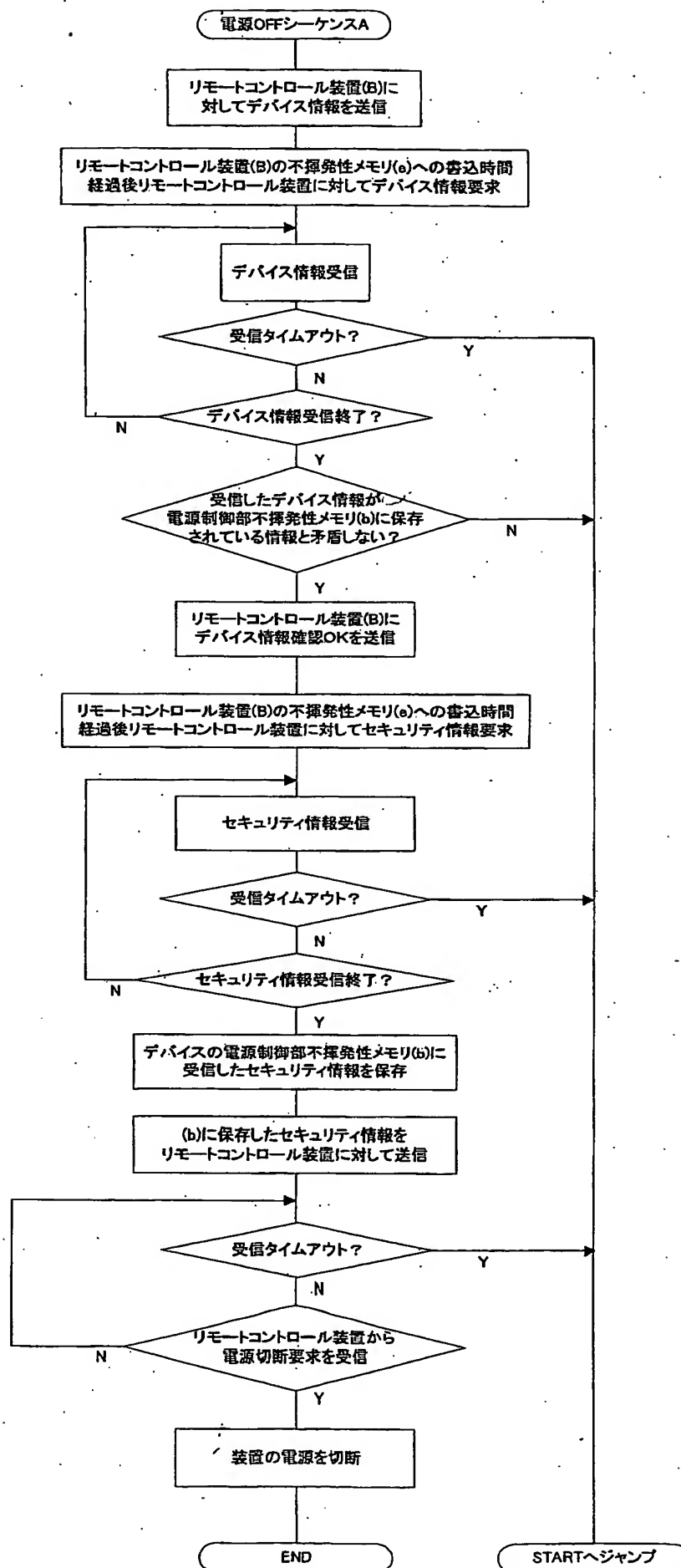
① メイン



② サブルーチン 1 : 電源 ON シーケンス A

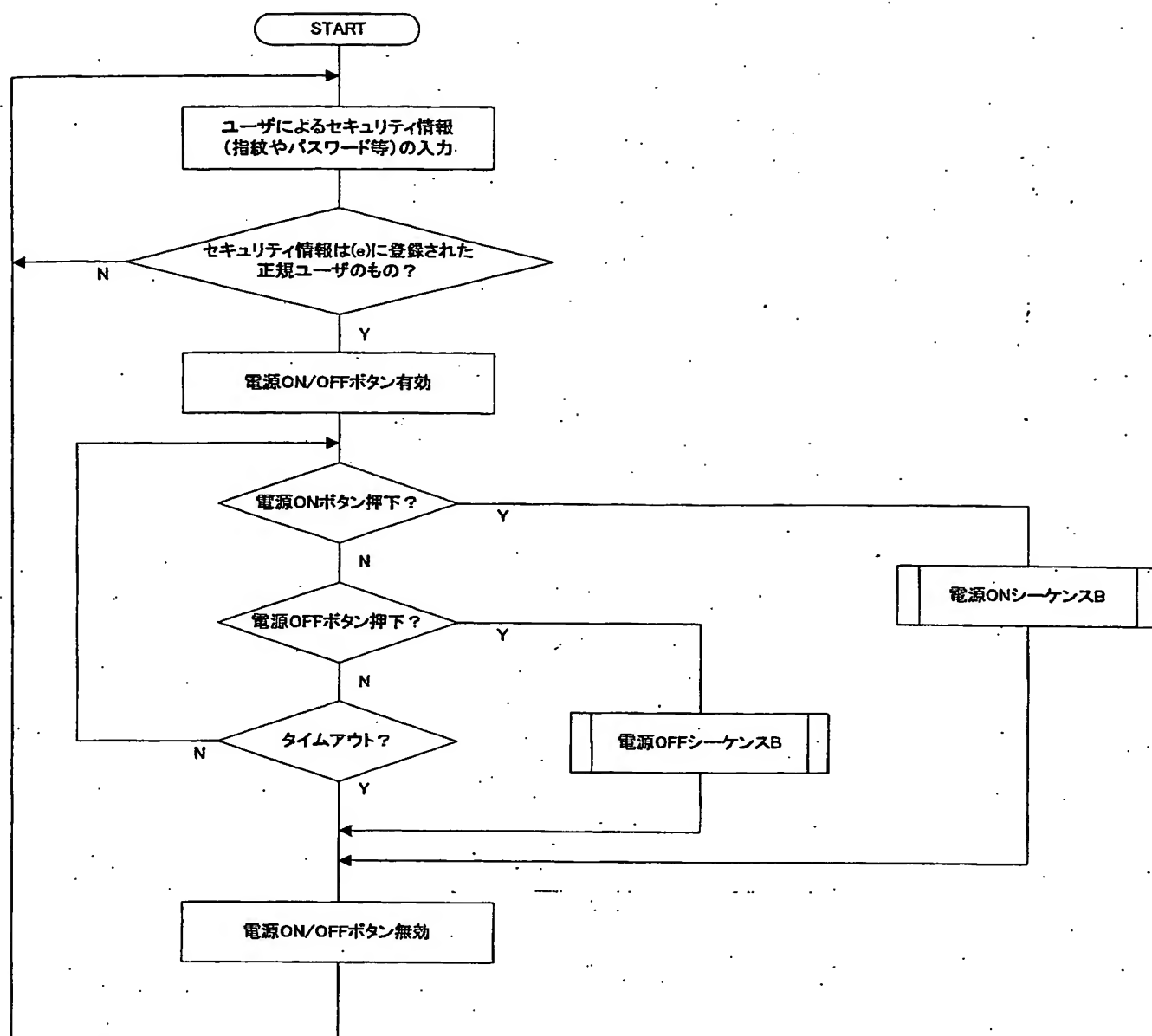


③ サブルーチン 2 : 電源 OFF シーケンス A

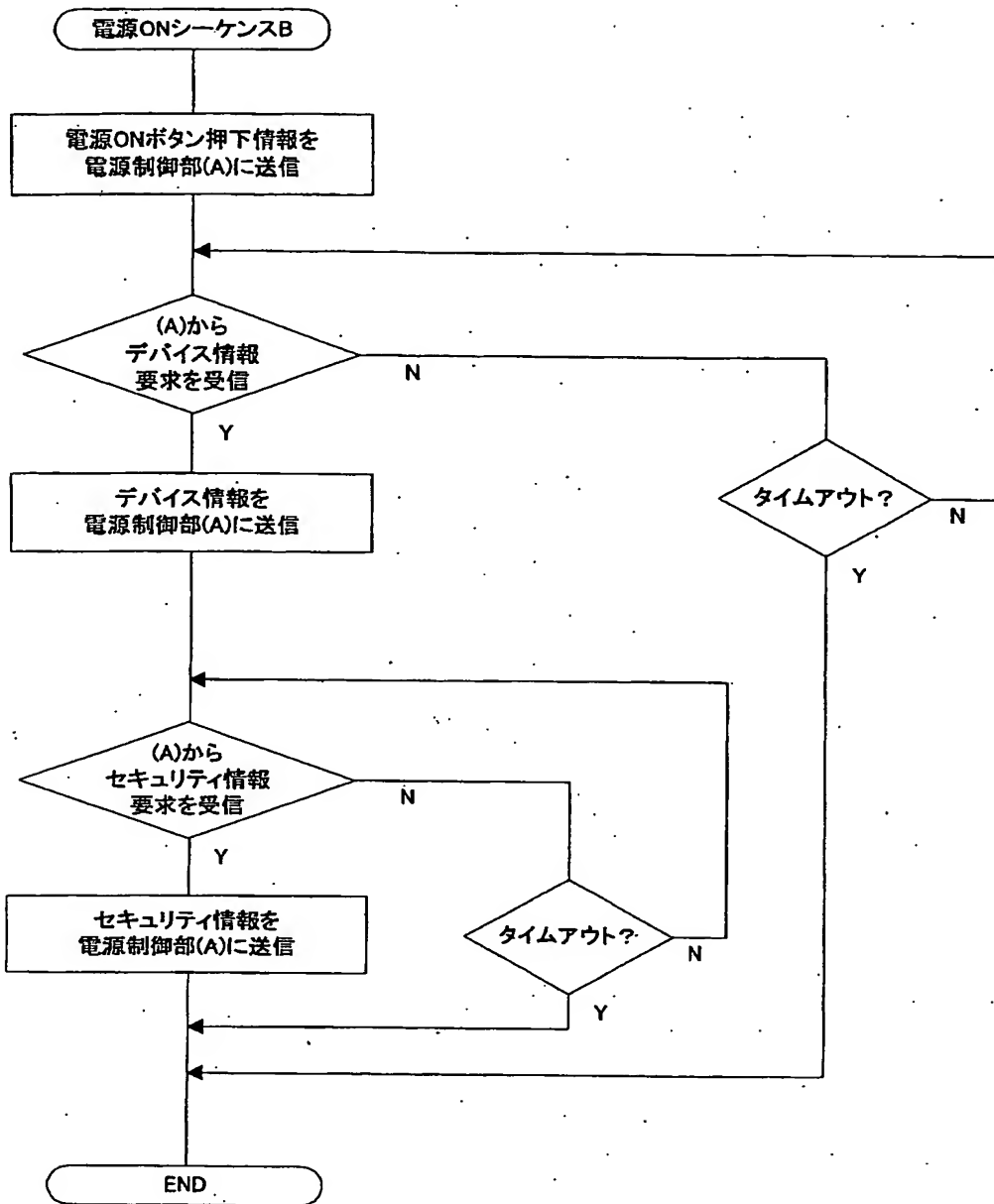


(2) リモートコントロール装置(B) のフローチャート

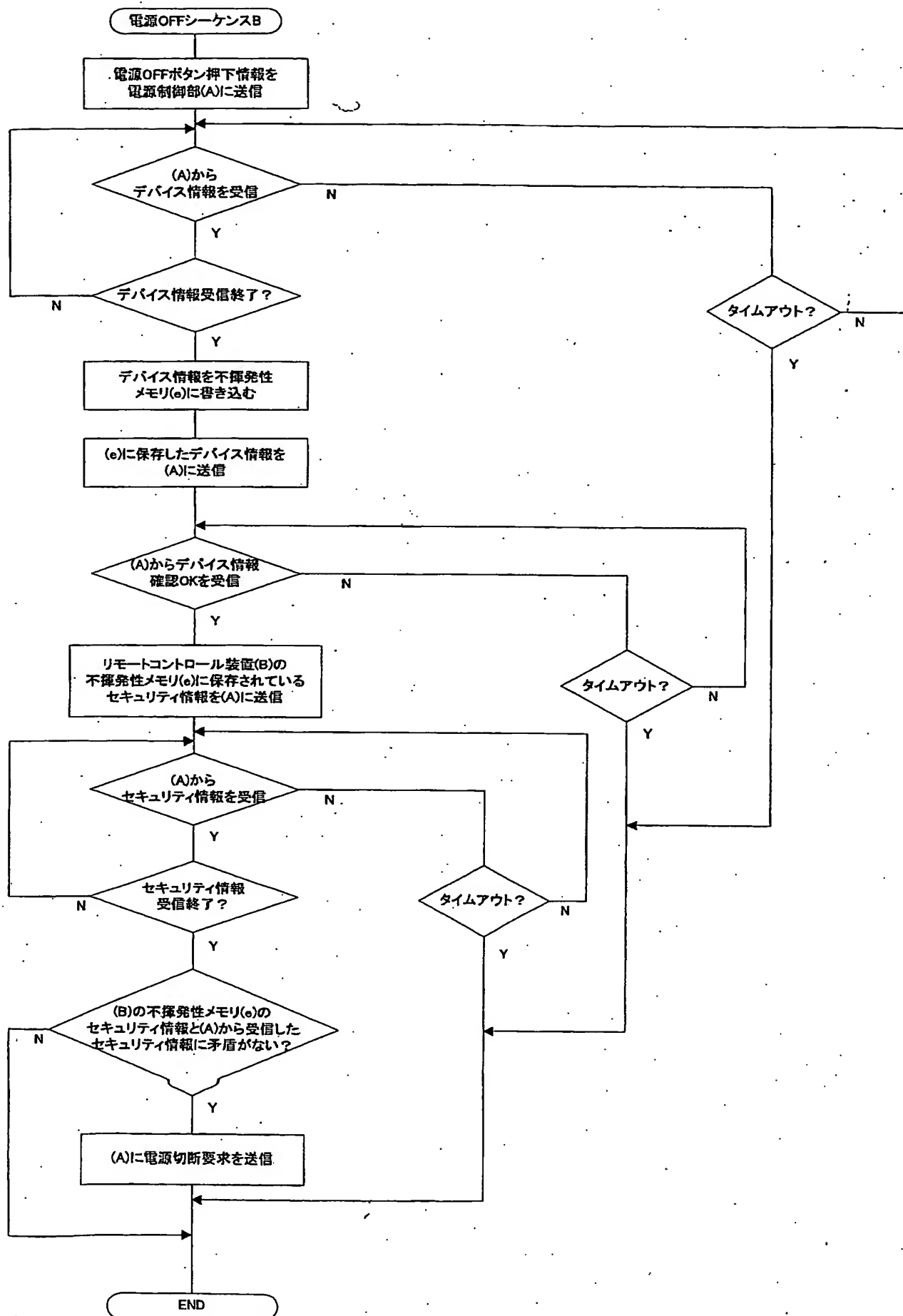
① メイン



② サブルーチン 1 : 電源 ON シーケンス B



U2 10/ 44 10. 40 1. 1. 1.



5. これまでの技術との相違点

特許推進部より類似したものとして挙げられた公知例に関し、その相違点と有利な点を示す。

①【整理番号】 00-51564

【出願番号】 特許 H12-999999 (H12.11.22)

【発明の名称】 情報処理装置のセキュリティシステム

【出願人】 富士通

上記発明で携帯情報端末が盗難された場合について言及されているが、携帯情報端末が盗難されれば結局は BIOS によるパスワードのみのセキュリティになる。BIOS のパスワードセキュリティに関していえば、パスワードの桁数からいって、また、この発明文書の中で述べているようにユーザが不適当なパスワードを選択することによって、セキュリティとしては充分とは言えない。

また、既存の製品をみると、BIOS のパスワードによるセキュリティは、パスワード忘却の際を考慮して、その解除方法が必ず用意されている。一般ユーザがこれを知るのも容易で、また広く知れ渡っているのも、実は BIOS のパスワードによるセキュリティというのは役に立っていないのが現状である。

以上をふまえ、上記発明に比べ、本発明では、以下の点で有利である。

電源 OFF 時に、デバイスを特定する情報を両者へ書き込むことから、たとえば電源 OFF する直前の時刻情報をデバイス情報の一部として付加し、次回電源 ON 時にパスワードとともに、これを照合することで電源 ON を許可するようにすれば、単なるパスワードだけのセキュリティと比べ有利である。これを実現するのは本発明の電源制御部のマイコンとリモートコントロール装置のマイコンのファームウェアを作成するだけでよいので、比較的容易に実現できる。

また、ユーザによっては、セキュリティを非常に重視する者、簡単なセキュリティのみを要求する者がいる。本発明を用いることで、外部装置にセキュリティ情報を生成する役割を持たせていることから、たとえば、パスワードを指紋認証装置に置き換えることで、容易にセキュリティのレベルをユーザが選択することができるのも有利な点であろう。

さらに、ユーザによっては、セキュリティの重視を要求しておきながら、ユーザのパスワード忘却等によってログインできなくなった際に、どうにかしてセキュリティを解除できないかという要望も出てくる。実際、この要望が多いので、BIOS によるパスワードロックをあまり強固にできないという事情もある。ところが、本発明では、あらかじめ、たとえば、簡単には総当たりで解読できないほどの大きさ（たとえば 1Kbyte ほど）のマスターキー（すべての装置にログインできるパスワード）を作ることも可能であるため、この問題は解決できる。一般に、この方法をとる場合、本発明を利用した装置を提供する側は、このマスターキーの厳重保管と、装置購入者とセキュリティ解除を要求してくる者との身分照会などを行う必要があろう。

②【公報番号】 特開平 11-272418

【発明の名称】 入力装置

【出願人】 シャープ

本発明のオリジナリティは、電源 OFF 時に、デバイス情報とセキュリティ情報を FLASH ROM に書き込むことを特徴にしたセキュリティシステムである。この点において、セキュリティが強化されることが本発明の有利な点である。

上記シャープの発明にはないアイデア、すなわち、「電源 OFF ボタンが押されてから、デバイスを特定する情報やセキュリティ情報をリモートコントロール装置および装置電源制御部の FLASH ROM に書き込む」を採用することにより、たとえば電源 OFF する直前の時刻情報をデバイス情報の一部として付加し、次回電源 ON 時にパスワードとともに、これを照合することで電源 ON を許可するようにすれば、単なるパスワードだけのセキュリティと比べセキュリティが強化され有利である。また、本システムを用いることで、この仕組みの実現が容易に可能となる。

③【公報番号】 特開 2000-350268

【発明の名称】 端末の赤外線リモートコントローラ

【出願人】 リコー

上記、②シャープの公知例と同様の相違点、有利な点がある。

④【公報番号】 特開 2000-172960

【発明の名称】 携帯用電子機器の盗難防止装置

【出願人】 吉弘 和正

上記、②シャープの公知例と同様の相違点、有利な点がある。

⑤【公報番号】 特許第 2989795 号

【発明の名称】 双方向リモートコントロールシステムおよび双方向リモートコントローラ

【出願人】 松下電器産業

本発明と上記特許内容を読むに、なぜ類似特許として挙げられているのか理解不能。

あえてコメントするとすれば、本発明の装置情報とは、操作対象となる装置を識別するために用いられ、上記特許中の機器情報とは異なる。また、本発明は、電源 OFF の際に、この装置情報を不揮発性メモリ内に書き込んだ上で装置の電源 OFF する仕組みをもうけたもので、これをセキュリティ強化に用いるということの特徴とするが、この点で、上記発明とは異なる発明であり、発明により狙っている効果も全く異なる。

①

FUJITSU

富士通株式会社 特許部

〒211-8588

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号(本0472)、TEL: 044-754-3034、FAX: 044-754-3563

平成16年7月14日

廣 世 丈 様

富士通株式会社
特許管理部 担当課長
森本知行



外国特許出願について

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび貴殿の発明にかかる、PCT特許出願：PCT/JP01/07605「電子機器の電源制御装置」（2001年9月3日）に基づいて、米国特許出願（PCT国内移行手続き）を行いました。

この米国特許出願を進めるにあたって発明者殿のサインのある「特許出願宣言書及び委任状」と「米国出願用譲渡証」の提出が必要となります。

つきましては、添付の米国特許出願書類をご確認のうえ、米国出願に必要な同封のDeclaration and Power of Attorney for Patent Application（特許出願宣言書及び委任状）およびAssignment（譲渡証）に貴殿のサインおよびサインの日付をご記入のうえ、16年7月21日までに同封の封筒にて下記担当者あてに、他の書類と一緒にご返送くださるようお願いいたします。

なお、ご不明な点がございましたら、下記担当者にご連絡をお願いいたします。

敬具

1. 補足説明)

1) 特許出願宣言書及び委任状 (Declaration and Power of Attorney for Patent Application)

米国は発明者主義の制度を採用し、発明者のみが出願人となり得ます。この宣言書及び委任状は発明者が米国に特許出願をしている発明に関して、本発明は自分が最初に発明したものであり、発明の内容を理解し、また本出願の審査に必要である情報を提供する義務を確認する旨を宣言する内容および米国の特許事務所を当該出願の代理人として委任する旨の内容を示した書類です。

①

FUJITSU

富士通株式会社 特許部

〒211-8588

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号(本0472)、TEL: 044-754-3034、FAX: 044-754-3563

2) 米国出願用譲渡証 (Assignment)

本件は、職務発明のため、国内出願依頼時に発明者各位から、譲渡証をいただいております。特許を受ける権利は富士通株式会社にあります。しかし、米国の場合は、規定により、一旦発明者が出願人として出願し、そのうえで譲受人に譲渡するという形式を採っているため、かかるAssignment譲渡証の提出が必要となります。

【添付書類】

- | | |
|---|-----|
| 1. 特許出願宣言書及び委任状
(Declaration and Power of Attorney for Patent Application) | 1 通 |
| 2. 譲渡証 (U. S. Assignment) | 1 通 |
| 3. 米国特許出願書類 | 1 式 |
| 4. PCT特許出願書類 | 1 式 |
| 5. 米国用サイン書類記入例 | 1 式 |

以上

(担当：外国出願手続グループ 田所, Tel. 044-754-3034)

①

Translation of FUJITSU's Letter to the Inventor

FUJITSU LIMITED PATENT DEPARTMENT

211-8588

1-1, Kamiodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa TEL: 044-754-3034,

FAX: 044-754-3563

July 14, 2004

Mr. Takeshi HIROSE

FUJITSU LIMITED
Patent Administration Department
Section Manager
Tomoyuki MORIMOTO (seal)

Re: Foreign Patent Application

Dear Mr. HIROSE,

Recently we have filed a patent application in USA (national phase application) on the basis of PCT/JP01/07605, filed on September 3, 2001, entitled "POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE" invented by you.

In order to proceed with the US patent application, "Declaration and Power of Attorney for Patent Application" and "U.S. Assignment" executed by you as the inventor must be submitted.

We ask you to sign the both forms and fill in your signing date upon your confirming the filed documents of the US patent application enclosed with this letter, and return the forms together with the other documents to the person in charge mentioned below in the attached envelope by July 21, 2004.

If you have any questions, please contact the person in charge.

Yours truly,

1. Supplementary explanations)

- 1) Declaration and Power of Attorney for Patent Application:

The United States of America adopts the system where an inventor is also an applicant. The declaration is a document to declare that an inventor is the original inventor of the invention, understands well the content of the invention, acknowledges the duty to disclose information necessary for the examination, and appoints the attorney.

- 2) Assignment

The present application is an employee's invention, and the assignment was executed by the inventor for filing a Japanese and/or foreign application. The

①

right for the patent was assigned to FUJITSU LIMITED. However, according to the US rule, firstly an inventor files an application, and then the inventor assigns the invention to the assignee. Therefore, an Assignment needs to be submitted.

[Attached documents]

1. Declaration and Power of Attorney for Patent Application 1
2. US Assignment 1
3. Filed documents of the US patent application 1 set
4. Filed documents of the PCT application 1 set
5. Sample for execution of Declaration and Assignment 1

(person in charge: Tadokoro of Foreign Applications Procedure Group, Tel 044-754-3034)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の額がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ March 3, 2004 の日に出版され、
この出版の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、
10/791,273 であり、且つ
の日に補正された出版（該当する場合）

☒ was filed on March 3, 2004
as United States Application Number or
PCT International Application Number
10/791,273 and was amended on
(if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

①

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

Priority Not Claimed
優先権主張なし

(Number)
(番号)

(Country)
(国名)

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

(Number)
(番号)

(Country)
(国名)

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements, were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

①

委任状：私は下記発明者として、以下の代理人をここに選任し、本願の手続を遂行すること並びにこれに関する一切の行為を特許商標庁に対して行うことを委任する。（代理人氏名および登録番号を明記のこと）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

The attorneys and agents of Staas & Halsey LLP under USPTO Customer No. 21,171.

Send Correspondence To/書類送付先:

Staas & Halsey LLP



21171

PATENT TRADEMARK OFFICE

Direct Telephone Calls To (name and telephone number)/直通電話連絡先(名称および電話番号):

Telephone: 202-434-1500
Facsimile: 202-434-1501

筆名サイロまたは
日本語のサイロをよ。願。

Full name of sole or first inventor/単独または第一発明者の氏名 Takeshi HIROSE		Date/日付
Inventor's signature/同発明者の署名 (横世様)		
Residence/住所 Kawasaki, JAPAN		
Citizenship/国籍 Japanese		
Post Office Address/郵便宛先 685-1-302, Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032 JAPAN		
Full name of second joint inventor (if any)/第二共同発明者の氏名(該当する場合)		
Second inventor's signature/第二発明者の署名		Date/日付
Residence/住所		
Citizenship/国籍		
Post Office Address/郵便宛先		

サイロ
日付を
願います
July 11

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.
第三又はそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。

01-51150
COP1217-PC-US

①

U.S. ASSIGNMENT

S&H 7/03

IN CONSIDERATION of the sum of One Dollar (\$1.00), and of other good and valuable consideration paid to the undersigned inventor(s) (hereinafter, "ASSIGNOR") by
(Insert Name(s) & Address(es) of ASSIGNEE(S))

FUJITSU LIMITED
1-1, Kamikodanaka, 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588
Japan

(hereinafter, "ASSIGNEE"), the receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to the invention entitled
(Title of Invention)

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

relating to International Patent Application PCT/ / and/or for which application for Letters Patent of the United States was executed on even date herewith or, if not so executed, was:

(a) executed on (Insert date of execution of application, if not concurrent)

(b) filed on March 3, 2004

Serial No. 10/791,273:

Any registered attorney of STAAS & HALSEY LLP, 1201 New York Ave., N.W., Suite 700, Washington, D.C. 20005 (202/434-1500) is hereby authorized to insert in (b) the specified data, when known.

and to said application and all Letters Patent(s) of the United States granted on said application and any continuation, division, renewal, substitute, reissue or reexamination application based thereon, for the full term or terms for which the said Letters Patent(s) may be granted and including any extensions thereof (collectively, hereinafter, "said application(s) and Letters Patent(s)").

The ASSIGNOR agree(s), when requested by said ASSIGNEE and without charge to but at the expense of said ASSIGNEE, to do all acts which the ASSIGNEE may deem necessary, desirable or expedient, for securing, maintaining and enforcing protection for said invention, including in the preparation and prosecution of said application(s) and the issuance of said Letters Patent(s), in any interference, reissue, reexamination, or public use proceeding, and in any litigation or other legal proceeding which may arise or be declared in relation to same, such acts to include but not be limited to executing all papers, including separate assignments and declarations, taking all rightful oaths, providing sworn testimony, and obtaining and producing evidence.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned inventor(s) has (have) affixed his/her/their signature(s).

(Typed Name & Signature of Inventor(s))

(Date)

(Typed Name & Signature of Witness(es))

1) (廣世様サイン) () (証人の方)
Takeshi HIROSE

華文サインが本は
日本語でのサインを
お願ひします
宣言書と同一サイン
でお願ひします

サインは日付を
記入願ひます
July 19, 2004

お
当方でサインします
田所

①

書留・配達記録郵便物受領証(お客様控)

(差出人の住所氏名) 川崎市中区上小田中4-1-1 富士通(株) 田所 様				
受取人の氏名	引受番号	郵便料	申出損害要償額	摘要
廣世丈 様	642-32-02838-3	600		和
様				
様				

ご注意 この受領証は、損害賠償の請求をするときその他の場合に必要です。大切に保管してください。
簡易書留の損害賠償額は、原則として5万円を限度とする要領です。
摘要欄：カン(簡易)、キロ(配達記録)、ソク(速達)、ノイ(配達証明)の記号
ナイ(内容証明)、トク(特別送達)、ダイ(代金引換)
シ(引受時刻証明)、シテ(配達日指定)
配達状況がわかります。フリーダイヤル 0120-232886
インターネット <http://www.post.japanpost.jp>

かん5

04.07.14*18-24

郵便局

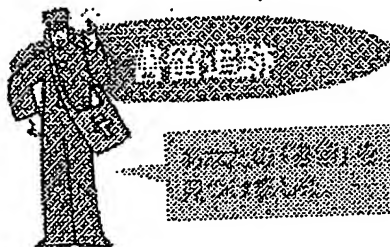
Translation

Delivery Certificate (User's Copy)

Sender's Name				
Mr. Tadokoro C/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi				
Receiver's Name	Receiving No.	Postage	Compensation for damage	Remark
Takeshi HIROSE	642-32-02838-3	600 Yen		
Nakahara Post Office				
July 14, 2004 18-24:00				

①

2004/09/02 20:33



検索した番号は 642-32-02838-3(配達記録郵便)です

状態 発生日	郵便局名	状態	備考	郵便番号	県名等
7月14日	中原	引受		211-8799	神奈川
7月15日	高津	到着		213-8799	神奈川
7月15日	高津	ご不在のために持戻り		213-8799	神奈川
7月23日	高津	再配達受付		213-8799	神奈川
7月23日	高津	ご不在のために持戻り		213-8799	神奈川
7月24日	高津	他局転送		213-8799	神奈川
7月25日	目黒	到着		152-8799	東京
7月25日	目黒	再配達受付		152-8799	東京
7月26日 10:26	目黒	お届け先にお届け済		152-8799	東京

TOP 郵便物を調べる

検索

郵便物

お問い合わせ

FAQ

①

Translation

Internet Follow-UP System of Japanese Post Office

Follow-Up Data of Registered Mail

The searched number is 642-32-02838

Date	Post Office	Situation	Remarks	Postal Code	Place
July 14	Nakahara	Received		211-8799	Kanagawa
July 15	Takatsu	Arrived		213-8799	Kanagawa
July 15	Takatsu ✓	Brought back because of the receiver's absence		213-8799	Kanagawa
July 23	Takatsu	Received for redelivery		213-8799	Kanagawa
July 23	Takatsu	Brought back because of the receiver's absence		213-8799	Kanagawa
July 24	Takatsu	Transfer to other post office		213-8799	Kanagawa
July 25	Meguro	Arrived		152-8799	Tokyo
July 25	Meguro	Received for redelivery		152-8799	Tokyo
July 26 10:28	Meguro ✓	Received by the receiver		152-8799	Tokyo

8

(2)

川崎市高津区久地 685-1

マンション「サカ」 302

廣世 大 殿

The letter was addressed to

Mr. Takeshi HIROSE
Mansion "Sanga 302"
685-1, Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi

(2)

Fujitsu

富士通株式会社 特許部
〒211-8588

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号(本0472)、TEL: 044-754-3034、FAX: 044-754-3583

平成16年10月8日

廣世 丈様

富士通株式会社
特許管理部 担当課長
森本知行

外国特許出願について

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび貴殿の発明にかかる、PCT特許出願：PCT/JP01/07605「電子機器の電源制御装置」(2001年9月3日)に基づいて、米国特許出願（PCT国内移行手続き）を行いました。

この米国特許出願を進めるにあたって発明者殿のサインのある「特許出願宣言書及び委任状」と「米国出願用譲渡証」の提出が必要となります。

つきましては、添付の米国特許出願書類をご確認のうえ、米国出願に必要な同封の Declaration and Power of Attorney for Patent Application (特許出願宣言書及び委任状) および Assignment (譲渡証) に貴殿のサインおよびサインの日付をご記入のうえ、平成16年10月18日までに同封の封筒にて下記担当者あてに、他の書類と一緒にご返送くださるようお願いいたします。

なお、ご不明な点がございましたら、下記担当者にご連絡をお願いいたします。

敬 具

補足説明)

米国出願用譲渡証 (Assignment)

本件は、職務発明のため、国内出願依頼時に発明者各位から、譲渡証をいただいております。しかし、米国の場合は、規定により、一旦発明者が出願人として出願し、そのうえで譲受人に譲渡するという形式を採っているため、かかる Assignment 譲渡証の提出が必要となります。

【添付書類】

- | | |
|---|-----|
| 1. 特許出願宣言書及び委任状
(Declaration and Power of Attorney for Patent Application) | 1 通 |
| 2. 譲渡証 (U.S. Assignment) | 1 通 |
| 3. 米国特許出願書類 | 1 式 |
| 4. PCT特許出願書類 | 1 式 |

以上

(担当：外国出願手続グループ 田所, Tel. 044-754-3034)

(2)

Translation of FUJITSU's Letter to the Inventor

FUJITSU LIMITED PATENT DEPARTMENT

211-8588

1-1, Kamiodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa TEL: 044-754-3034,

FAX: 044-754-3563

October 8, 2004

Mr. Takeshi HIROSE

FUJITSU LIMITED
Patent Administration Department
Section Manager
Tomoyuki MORIMOTO (seal)

Re: Foreign Patent Application

Dear Mr. HIROSE,

Recently we have filed a patent application in USA (national phase application) on the basis of PCT/JP01/07605, filed on September 3, 2001, entitled "POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE" invented by you.

In order to proceed with the US patent application, "Declaration and Power of Attorney for Patent Application" and "U.S. Assignment" executed by you as the inventor must be submitted.

We ask you to sign the both forms and fill in your signing date upon your confirming the filed documents of the US patent application enclosed with this letter, and return the forms together with the other documents to the person in charge mentioned below in the attached envelope by July 21, 2004.

If you have any questions, please contact the person in charge.

Yours truly,

Supplementary explanations)

Assignment

The present application is an employee's invention, and the assignment was executed by the inventor for filing a Japanese and/or foreign application. The right for the patent was assigned to FUJITSU LIMITED. However, according to the US rule, firstly an inventor files an application, and then the inventor assigns the invention to the assignee. Therefore, an Assignment needs to be submitted.

②

[Attached documents]

1. Declaration and Power of Attorney for Patent Application 1
2. US Assignment 1
3. Filed documents of the US patent application 1 set
4. Filed documents of the PCT application 1 set

(person in charge: Tadokoro of Foreign Applications Procedure Group, Tel 044-754-3034)

01-51/50 US
(OP 12/17-PC-US)

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0631-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ March 3, 2004 の日に出願され、
この出願の米国出願番号または PCT 国際出願番号は、
10/791,273 であり、且つ
の日に補正された出願（該当する場合）☒ was filed on March 3, 2004
as United States Application Number or
PCT International Application Number
10/791,273 and was amended on
(if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第 37 編規則 1.56 に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

②

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032.

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

Priority Not Claimed
優先権主張なし

(Number)
(番号)

(Country)
(国名)

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

(Number)
(番号)

(Country)
(国名)

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements, were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

(2)

委任状：私は下記発明者として、以下の代理人をここに選任し、本願の手続を遂行すること並びにこれに関する一切の行為を特許商標庁に対して行うことを委任する。(代理人氏名および登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

The attorneys and agents of Staas & Halsey LLP under USPTO Customer No. 21,171.

Send Correspondence To/書類送付先:

Staas & Halsey LLP



21171

PATENT TRADEMARK OFFICE

Direct Telephone Calls To (name and telephone number)/直通電話連絡先(名称および電話番号):

Telephone: 202-434-1500
Facsimile: 202-434-1501

康世博の42を
お願ひします

Full name of sole or first inventor/単独または第一発明者の氏名 Takashi HIROSE	
Inventor's signature/同発明者の署名	Date/日付
Residence/住所 Kawasaki, JAPAN	
Citizenship/国籍 Japanese	
Post Office Address/郵便宛先 685-1-302, Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032 JAPAN	
Full name of second joint inventor (if any)/第二共同発明者の氏名(該当する場合)	
Second inventor's signature/第二発明者の署名	Date/日付
Residence/住所	
Citizenship/国籍	
Post Office Address/郵便宛先	

日付
の記入
をお願いします
毎:
Oct. 11, 20

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.
第三又はそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。

01-51150 US
(01147-PC-US)②
U.S. ASSIGNMENT

S&H 7/03

IN CONSIDERATION of the sum of One Dollar (\$1.00), and of other good and valuable consideration paid to the undersigned inventor(s) (hereinafter, "ASSIGNOR") by
(Insert Name(s) & Address(es) of ASSIGNEE(S))

FUJITSU LIMITED
1-1, Kamikodanaka, 4-chôme
Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588
Japan

(hereinafter, "ASSIGNEE"), the receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned ASSIGNOR hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE the entire and exclusive right, title and interest to the invention entitled
(Title of Invention)

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

relating to International Patent Application PCT/ / and/or for which application for Letters Patent of the United States was executed on even date herewith or; if not so executed, was:

(a) executed on _____

(Insert date of execution of application, if not concurrent)

(b) filed on March 3, 2004

Serial No. 10/791,273

Any registered attorney of STAAS & HALSEY LLP, 1201 New York Ave., N.W., Suite 700, Washington, D.C. 20005 (202/434-1500) is hereby authorized to insert in (b) the specified data, when known.

and to said application and all Letters Patent(s) of the United States granted on said application and any continuation, division, renewal, substitute, reissue or reexamination application based thereon, for the full term or terms for which the said Letters Patent(s) may be granted and including any extensions thereof (collectively, hereinafter, "said application(s) and Letters Patent(s)").

The ASSIGNOR agree(s), when requested by said ASSIGNEE and without charge to but at the expense of said ASSIGNEE, to do all acts which the ASSIGNEE may deem necessary, desirable or expedient, for securing, maintaining and enforcing protection for said invention, including in the preparation and prosecution of said application(s) and the issuance of said Letters Patent(s), in any interference, reissue, reexamination, or public use proceeding, and in any litigation or other legal proceeding which may arise or be declared in relation to same, such acts to include but not be limited to executing all papers, including separate assignments and declarations, taking all rightful oaths, providing sworn testimony, and obtaining and producing evidence.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned inventor(s) has (have) affixed his/her/their signature(s).
(Typed Name & Signature of Inventor(s)) (Date)

(Typed Name & Signature of Witness(es))

1) () 7/12/04 ()

↑ Takeshi HIROSE

廣世様のサインを
お願い します

証人のサインを
お願い します
(証人のサインの英文書きを
おまかせ下さい)

GP1217

②

- 1 -

POWER SOURCE CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE

3. 本國出願
etc.

BACKGROUND OF THE INVENTION

5 The present invention relates to a power source control device for holding confidentiality of information stored on an electronic device by controlling a supply of electronic power to the electronic device.

10 There have hitherto been a variety of systems for preventing an electronic device from being operated by a party other than persons concerned in order to hold confidentiality of confidential information such as individual information retained on a device (an electronic device) like an information terminal and inside information of an enterprise, which should
15 not be leaked outside.

Among the systems that restrict users of the electronic device, there is, for example, a system providing a password in a basic input/output system (BIOS) installed into the information terminal. In this system, the BIOS is booted after
20 the information terminals has been supplied with electric power, and the user is requested to input the password during the booting of the BIOS. The information terminal does not come to a standby status (where an operating system (OS) is booted) till a correct password is inputted by the user. The information terminal comes
25 to the standby status and is thereby capable of being operated. It is therefore impossible in this system to enable the information terminal to be in the standby status unless the user

1/3

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本 (出願用) - 印刷日時 2001年09月03日 (03.09.2001) 月曜日 13時42分57秒

0151150-1217

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.03.2001)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	0151150-1217
I	発明の名称	電子機器の電源制御装置
II	出願人	
II-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	富士通株式会社
II-4en	Name	FUJITSU LIMITED
II-5ja	あて名:	211-8588 日本国 神奈川県 川崎市中原区 上小田中4丁目1番1号
II-5en	Address:	1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
III-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-1-4j	氏名 (姓名)	廣世 丈
III-1-4e	Name (LAST, First)	HIROSE, Takeshi
III-1-5j	あて名:	211-8588 日本国 神奈川県 川崎市中原区 上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内
III-1-5e	Address:	C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan
III-1-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-1-7	住所 (国名)	日本国 JP

4. PCT特許出願
etc.

2

書留・配達記録郵便物受領証(お客様控)

(差出人の住所氏名) 川崎市中原区上小田中 4-1-1 富士通(株)特許管理部 田所 様				
受取人の氏名	引受番号	郵便料	申出損害要償額	摘要
廣世 大 様	143-04-58263-3	¥1,110		書類 10円返納
様				
様				

配達証明 加付
16.10.08*18-24

ご注意 この受領証は、損害賠償の請求をするときその他の場合に必要です。大切に保存してください。
簡易書留の損害賠償額は、原則として5万円を限度とする表額です。
摘要欄：カン(簡易)、キロ(配達記録)、ソク(速達)、ハイ(配達証明)、ダイ(内容証明)、トク(特別送達)、ダイ(代金引換)、ジ(引受時刻証明)、シタ(配達日指定)
配達状況がわかります。フリーダイヤル 0120-232886
インターネット <http://www.post.japanpost.jp>

Translation

Delivery Certificate (User's Copy)

Sender's Name				
Mr. Tadokoro C/o FUJITSU LIMITED, Patent Administration Department, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi				
Receiver's Name	Receiving No.	Postage	Compensation for damage	Remark
Mr. Takeshi HIROSE	143-04-58263-3	1,100 Yen		Document
				Yen 10 overpaid
			Kamikodanaka Post Office, Kawasaki	
			October 8, 2004 18-24	

2004/10/13 13:28



検索した番号は 143-04-58263-3(一般書留)です

状態 発生日	郵便局名	状態	備考	郵便番号	県名等
10月8日	川崎上小田中	引受		211-0053	神奈川
10月8日	中原	発送		211-8799	神奈川
10月9日	高津	到着		213-8799	神奈川
10月9日	高津	ご不在のために持戻り		213-8799	神奈川

TOP 配達完了通知のお申し込み 郵便局を調べる

小当

書留

SKINFOCUS

EMS

Translation

Internet Follow-UP System of Japanese Post Office

Follow-Up Data of Registered Mail

The searched number is 143-04-58263-3 (ordinary registered mail)

Date	Post Office	Situation	Remarks	Postal Code	Place
Oct. 8	Kamiodanaka, Kawasaki	Received		211-0053	Kanagawa
Oct. 8	Nakahara	Delivered		211-8799	Kanagawa
Oct. 9	Takatsu	Arrived		213-8799	Kanagawa
Oct. 9	Takatsu	Brought back because of the receiver's absence		213-8799	Kanagawa

Continuation of ②

Translation

Internet Follow-UP System of Japanese Post Office

Follow-Up Data of Registered Mail

The searched number is 143-04-58263-3 (ordinary registered mail)

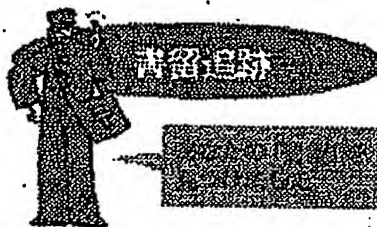
Date	Post Office	Situation	Remarks	Postal Code	Place
Oct. 8	Kamiodanaka, Kawasaki	Received		211-0053	Kanagawa
Oct. 8	Nakahara	Delivered		211-8799	Kanagawa
Oct. 9	Takatsu	Arrived		213-8799	Kanagawa
Oct. 9	Takatsu	Brought back because of the receiver's absence		213-8799	Kanagawa
Oct. 17	Takatsu	Accepted For redelivery		213-8799	Kanagawa
Oct. 17	Takatsu	For return to the sender	Due to expiration of keeping term	213-8799	Kanagawa
Oct. 18	Takatsu	Delivered		213-8799	Kanagawa
Oct. 18	Nakahara	Arrived		213-8799	Kanagawa
Oct. 18 9:00	Nakahara	Returned to the sender		213-8799	Kanagawa

郵便物追跡

http://post.post.japanpost.jp/cgi-bin/register-detail?tr_num=143-04-58263-3

②

2004/10/19 09:53



検索した番号は 143-04-58263-3(一般書留)です

状態 発生日	郵便局名	状態	備考	郵便番号	県名等
10月8日	川崎上小田中	引受		211-0053	神奈川県
10月8日	中原	発送		211-8799	神奈川県
10月9日	高津	到着		213-8799	神奈川県
10月9日	高津	ご不在のために持戻り		213-8799	神奈川県
10月17日	高津	再配達受付		213-8799	神奈川県
10月17日	高津	差出人に返送	保管期限切れのため	213-8799	神奈川県
10月18日	高津	発送		213-8799	神奈川県
10月18日	中原	到着		211-8799	神奈川県
10月18日 9:00	中原	差出人に返送済		211-8799	神奈川県

TOP 郵便物を調べる

郵便物

書留

郵便物の追跡

EMS

FUJITSU

富士通株式会社 川崎工場
〒214-8588 川崎市中原区上小田中4-1-1
jpf.fujitsu.com

2004年10月8日
特許業務部 管理部 田中
044)754-3085

還付即再郵便物
この郵便物は、昨日保管期間が満了し、本町7
再度お届けに上がりましたが、ご不届きのため、
ので、お返しします。

高津郵便局

川崎市高津区久地 685-1

マシヨン「ンガ」302

廣世 文 殿

郵便物お預かりのお知らせ
(郵便物貼付用)
郵便番号 21300032
〒21300032

17-4877



配達証明



配達日	10月9日 16時47分頃
配達場所	10月16日 未定



2130032



The envelop of the returned mail

Resent Mail Before the Return

This mail is returned to the sender because the keeping term expired yesterday and delivered to the receiver, who was absent.

Takatsu Post Office

Mr. Takeshi HIROSE
Mansion "Sanga 302"
685-1, Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi

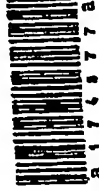
川崎市高津区久地 685-1

マシヨン 302

廣世文殿

Notice No.

17-4877



Notice of Keeping Mail
(to be sealed on the mail)
Receiver's postal code 2/30032

Receiver Mr. Takeshi HIROSE
Sender from FUJITSU

Delivery Person: Nidaira

Delivery About October 9 16:47

Keeping term
Till October 16

Postal Code

2130032

FUJITSU

FUJITSU LIMITED Kawasaki Factory

Postal Code 211-8588

4-1-1, Kamiodanaka, Nakahara-ku, Kawaseki

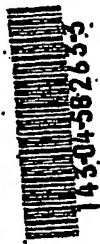
jp.fujitsu.com.

October 8, 2004

Patent Administration Dept. Tadokoro

(044)754-3035

Delivery Certificate Mail



14304582635



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.